Guía de inicio rápida para el analizador de oxígeno portátil, modelo AX300-I y el monitor de oxígeno portátil MX300-I

La guía de inicio rápido describe los pasos para iniciar y calibrar el instrumento satisfactoriamente. En esta guía se incluye la serie de analizadores y monitores AX/MX 300-I. Antes de colocar el instrumento en servicio, lea el manual del usuario que se envía con el dispositivo.

Componentes

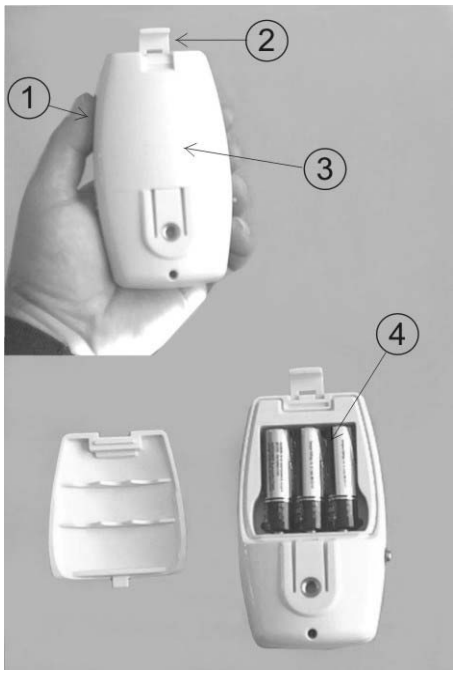
El monitor de oxígeno portátil AX/MX 300-I incluye los siguientes elementos:

- Sensor y derivador
- Cable del sensor
- Adaptador en "T"
- Adaptador de montaje en "V"
- Pilas tipo AA
- Manual de instrucciones

Configuración

La configuración es sencilla:

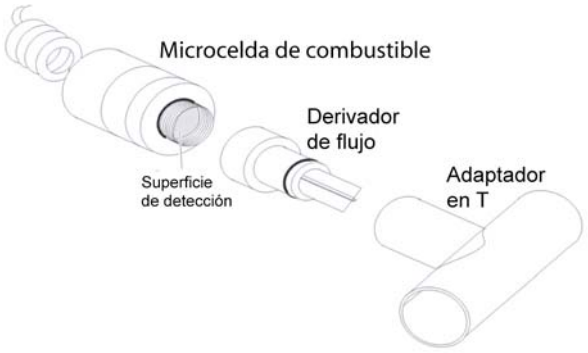
1. Conecte el cable espiralado del sensor al monitor y ajuste la tuerca de sujeción.
2. Conecte el otro extremo del sensor al monitor y ajuste la tuerca de sujeción.
3. Coloque 3 pilas alcalinas tipo AA.



Colocación de las pilas

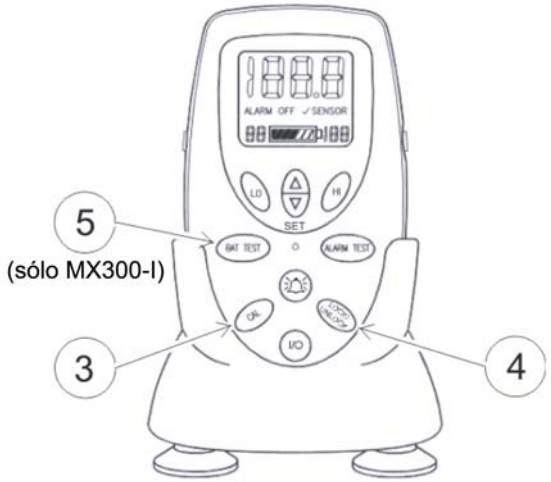
1. Sostenga el instrumento hacia abajo.
2. Con una moneda,gire suavemente para abrir la puerta con bisagra del compartimento para pilas.
3. Levante la puerta cerca del seguro y retírela.
4. Instale las 3 pilas alcalinas tipo AA según la polaridad correspondiente.

Nota:Si se presiona alguna tecla mientras se colocan las pilas, se puede activar un código de error. Para reiniciar el dispositivo, quite y vuelva a colocar las pilas.

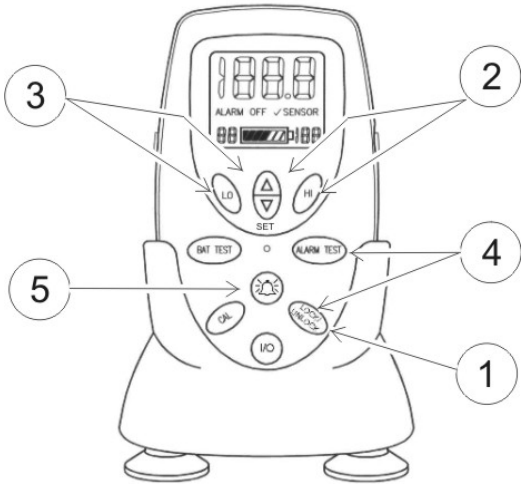


Calibración

Nota: Los dispositivos AX300-I y MX300-I pueden calibrarse solamente con oxígeno al 100% o aire ambiental (20,9%). La calibración incorrecta o el uso de otras concentraciones de gas activarán el indicador √SENSOR.



1. Después de instalar las pilas, en la pantalla LCD se mostrará 00.0 parpadeando.
2. Insertar el derivador de flujo en el sensor, colóquelo en el adaptador con forma de "T", tal como se muestra en la figura anterior. Conecte un suministro de oxígeno seco puro que fluya a 1–2 litros por minuto.
3. Después de 20 segundos, pulse la tecla CAL (calibrar). En la pantalla LCD se mostrarán los números de 9 a 0. Cuando se haya completado la calibración, la pantalla mostrará el valor de gas.
4. Pulse la tecla LOCK/UNLOCK (bloquear/desbloquear) para guardar los datos de calibración. La pantalla LCD dejará de parpadear.
5. Compruebe la carga de las pilas pulsando la tecla BAT TEST (probar pilas) **(sólo para el dispositivo MX300-I)**.
6. Quite el sensor del suministro de oxígeno y confirme las lecturas en la pantalla LCD inferiores a 22% en aire ambiental. No es necesario que la lectura muestre exactamente 20.9.



Configuración de alarmas (sólo MX300-I)

Alarma HI:

1. Desbloquee las teclas de control pulsando la tecla LOCK/UNLOCK. La pantalla parpadeará.
2. Pulse la tecla HI ALARM SET (configurar alarma de límite superior) una vez. Pulse la tecla de flecha ARRIBA y ABAJO hasta que se muestre el valor deseado en la esquina inferior derecha. Pulse la tecla LOCK (bloquear) para guardar los parámetros o siga con la configuración de la alarma LOW (de límite inferior) que se detalla a continuación.

Nota: Las alarmas HI (de límite superior) y LO (de límite inferior) pueden desactivarse fijando el límite de la alarma HI un poco por encima del 100%. En este modo, la pantalla mostrará el mensaje ALARM OFF (alarma desactivada) parpadeando continuamente.

Alarma LO:

3. Pulse la tecla de LO ALARM SET (fijar alarma de límite inferior) una vez. (Tal vez primero tenga que desbloquear las teclas pulsando LOCK/UNLOCK). Con la tecla de flecha ARRIBA y ABAJO, seleccione un valor que se muestra en la esquina inferior izquierda. Una función de seguridad incorporada no le permitirá seleccionar un valor de alarma LO inferior al 18%. Pulse la tecla LOCK (bloquear) para guardar los parámetros.

Prueba de alarmas:

4. Para probar las alarmas, desbloquee los controles pulsando la tecla LOCK/UNLOCK y luego ALARM TEST (probar alarma). Parpadeará la alarma LO primero y la alarma HI después. La alarma visual sonora se activará aproximadamente durante 1 segundo. Pulse la tecla LOCK para volver al funcionamiento normal.
5. Para silenciar la alarma durante 115 segundos, pulse la tecla para silenciar la alarma (🔔).

APAGADO

Para apagar el dispositivo AX/MX300-I:

1. Pulse LOCK/UNLOCK para desbloquear el teclado.
2. Pulse I/O (entrada/salida) para apagar el instrumento.